

## Ajuste, puesta en marcha y regulación de los sistemas mecánicos

✦ **Modalidad:** Online

🕒 **Horas:** 50 horas

👤 **A quién va dirigido:**

A mecánicos reparadores de maquinaria industrial, en general. A instaladores ajustadores de máquinas y equipos industriales en general. A instaladores ajustadores reparador de automatismos. A mecánicos de mantenimiento industrial. A montadores ajustadores de maquinaria industrial en general. A montadores electromecánicos en general. A montadores de bienes de equipo. A montadores de equipos eléctricos. A montadores de equipos electrónicos. A montadores de automatismos neumáticos e hidráulicos.

📖 **Para qué capacita este título:**

Para desarrollar trabajos de montaje, puesta en marcha, reparación y mantenimiento de conjuntos mecánicos existentes en bienes de equipo y maquinaria industrial, a partir de planos de montaje e instrucciones técnicas, utilizando las herramientas apropiadas y cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales.

📄 **Otras características:**

Ajustado al Certificado de Profesionalidad de MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL(FMEE0208-UF0457)El manual está confeccionado para que pueda dar respuesta tanto a profesionales que quieran profundizar en montaje y mantenimiento de conjuntos mecánicos, como a aquellos alumnos que no tienen base previa en la materia. Se incluyen ejercicios teórico-prácticos para incrementar la comprensión del texto y facilitar la asimilación de conocimientos. Gran cantidad de imágenes que ilustran los contenidos abordados en el manual.

🎯 **Objetivos:**

Ejecutar, con precisión y seguridad, operaciones de ajuste y regulación en conjuntos mecánicos, utilizando procedimiento y herramientas específicas para cada sistema, cumpliendo con los requisitos de puesta a punto de los equipos.

📋 **Contenidos:**

Ajuste de los conjuntos mecánicos Introducción Conceptos iniciales Representación de la tolerancia Sistemas de ajustes Herramientas y útiles de ajuste mecánico Aplicación de técnicas metrológicas Esfuerzos y características dimensionales entre piezas móviles Determinación de parámetros de ajuste Resumen Anclajes y nivelados de máquinas Introducción Cimentación de maquinaria industrial Tipos de anclaje de máquinas Nivelación de máquinas Resumen Puesta en marcha de máquinas industriales Introducción Funcionamiento de las máquinas industriales Verificación de los componentes de seguridad Manipulación de máquinas industriales y sus componentes Comprobación del cumplimiento de las especificaciones Resumen Reglaje de conjuntos mecánicos Introducción Diagnóstico de funcionamiento Síntomas y causas de averías Manipulación de los reglajes y elementos de movimiento Resumen Documentación y normativa sobre seguridad en bienes de equipo y máquinas industriales Introducción Actualización de las fichas técnicas Diario de puesta en marcha. Observaciones técnicas y modificaciones Seguridad en máquinas. Aprobación de la máquina para su uso habitual Criterios de aplicación y verificación Normas armonizadas, tipos y clasificación Resumen

